

Application No.	Applicant(s)
09/926,370	ORIKABE ET AL.
Examiner	Art Unit
Christopher M. Keehan	1712

					IS	SUE C	LASSIF	ICATIO	N N							
ORIGINAL						CROSS REFERENCE(S)										
	CLA	SS		SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)										
	52	5_		107	525	111	113	114	119	120	122	130				
- 17	NTER	RNAT	IONAL	CLASSIFICATION		236	523	524	525	528	529	530				
С	0	0 8 L 63/10				531	532	533		020	023	330				
				1	528	392										
				1								<del>                                     </del>				
				1								ļ				
				1	P											
Christopher Keehan 7/23/04 (Assistant Examiner) (Date)						DA P <b>R</b> II	VID J. BUT MARY EXA	TNER MINER	Total Claims Allowed: 12							
0	(Legal Instruments Examiner) (Date)					Dowd 1	nary Examiner)	7/2	O.G. Print Claim(s)		O.G. Print Fig.					
	_								1	NONE						

E         E	Claims renumbered in the same order as presented by applicant								ПС	□СРА □			T.D.		☐ R.1.47					
1         1         31         61         91         121         151         18           1         2         32         62         92         122         152         152         152         153         183         183         183         183         183         183         183         183         183         183         183         183         183         183         184					1		l	1	[						<u> </u>	<u> </u>	Γ –		ПК	
1         1         31         61         91         121         151         18           1         2         32         62         92         122         152         152         152         153         183         183         183         183         183         183         183         183         183         183         183         183         183         183         184	i a	gin		la l	gin		na_	ji ji		<u>a</u>	ina		<u>a</u>	ina in		<del>-</del>	na		<u></u>	na
1         1         31         61         91         121         151         18           1         2         32         62         92         122         152         153         183           3         33         63         93         123         153         183         183         183         153         183         183         183         183         183         183         184	LL	ō		III.	Ö		i I	Ö		iĒ	Oric		造	ŗ		Fin	rig		ᇤ	ij
1         2         32         62         92         122         152         18           3         33         63         93         123         153         18           4         34         34         64         94         124         154         18           5         35         65         95         125         155         18         186           2         6         36         66         96         1226         155         18         186           3         7         37         67         97         127         157         187         186	<u> </u>	1	i	<del> </del>	21			<del></del>	1	<u> </u>									_	0
3         33         63         93         123         153         185           4         34         64         94         124         154         186           5         35         65         95         125         155         185           2         6         36         66         96         126         156         156           3         7         37         67         97         127         157         187           4         8         38         68         98         128         158         188           5         9         39         69         99         129         159         189           6         10         40         70         100         130         160         190           7         11         41         71         101         131         161         191           8         12         42         72         102         132         162         192           9         13         43         73         103         133         163         193           10         14         44         74         104	1		ĺ	<del> </del>					1											181
4         34         64         94         124         153         188           5         36         36         36         36         37         48         126         156         188         188         188         188         188         188         188         188         188         188         188         188         188         188         188         188         188         1	<u> </u>			——.													152			182
5         35         65         95         124         154         188         199         199         199         199         199																	153			183
2         6         36         66         96         125         155         186           3         7         4         8         38         68         98         128         158         186           5         9         38         68         98         99         129         159         189         188         128         158         188         188         128         158         188         128         158         188         128         158         188         128         158         188         128         158         188         128         158         188         128         158         188         128         158         188         128         158         188         188         128         158         188         128         158         188         188         188         188         188         128         158         158         188         188         188         188         188         188         188         188         188         160         190         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         140	<del> </del>																			184
3         7         4         8         37         667         97         127         156         186         187         187         188         188         189         128         158         158         188         189         128         158         158         188         188         128         158         188         188         189         189         129         159         188	2																			185
4         8         38         68         98         128         157         187           5         9         39         69         99         129         159         188           6         10         40         70         100         130         160         190           7         11         41         71         101         131         161         191           9         13         43         73         103         133         162         192           9         13         43         73         103         133         163         193           10         14         44         74         104         134         164         194           11         15         45         75         105         135         165         193           12         16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         20         50					$\overline{}$										ļ		156			186
5         9         39         128         158         188           6         10         40         70         100         130         160         190           7         11         41         71         101         131         160         190           9         13         42         72         102         132         162         192           9         13         43         73         103         133         163         193           10         14         44         74         104         134         164         194           11         15         45         75         105         135         165         195           12         16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           22         52         80         110         140         170	-					}									Į					187
6         10         40         70         100         129         159         188           7         11         41         71         101         130         160         190           9         13         42         72         102         132         162         192           10         14         44         74         104         134         164         194           11         15         45         75         105         135         165         195           12         16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113         143         173						ł									Ĺ					188
7         11         41         71         100         130         160         190           8         12         42         72         102         131         161         191           9         13         43         73         103         133         162         192           10         14         44         74         104         134         164         193           11         15         45         75         105         135         165         195           12         16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172			ļ			}						ļ			Ĺ		159			189
8         12         42         72         101         131         161         191           9         13         43         73         102         132         132         162         192           10         14         44         74         104         134         164         193           11         15         45         75         105         135         165         195           12         16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         196           19         49         79         109         139         169         199           20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113         143         173			}			}											160			190
9         13         43         73         103         132         162         192           10         14         44         74         103         133         163         193           11         15         45         75         105         135         165         195           12         16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         196           19         49         79         109         139         169         199           20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113         143         173         203           24         54         84         114         144         174         204			•			ŀ											161	-		191
10         14         44         74         103         133         163         193           11         15         45         75         105         135         165         195           12         16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113         143         173         203           24         54         84         114         144         174         204           25         55         85         115         145         175         205           26			İ			ŀ		72							Į		162	Ţ		192
11         15         45         75         104         134         164         194           12         16         46         76         105         135         165         195           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113         143         173         203           24         54         84         114         144         174         204           25         55         85         115         145         175         205           26         56         86         116         146         176         206           27         57			Ì			ļ			ļ						L		163	Ī		193
12     16       12     16       17     47       18     48       19     49       20     50       21     51       22     82       23     53       24     54       25     86       27     57       28     58       29     59       30     60			ŀ			}		74	}			]			Ĺ		164	ĺ		194
17     47     77     106     136     166     196       17     18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     59     89     119     149     179     208       30     60     90     100     140     170     170     170			}			}						ļ			L		165	ŗ		195
18     48     78     107     137     167     197       19     49     79     109     138     168     198       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209	12		}			-			Ĺ								166			
19     49     79     109     138     168     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209			-			F			ŀ	——-		L					167	Ī		
19				-+		F			-			Ĺ					168			198
20         30         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113         143         173         203           24         54         84         114         144         174         204           25         55         85         115         145         175         205           26         56         86         116         146         176         206           27         57         87         117         147         177         207           28         58         88         118         148         178         208           29         59         89         119         149         179         209			-			-											169	Ī		
21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113         143         173         203           24         54         84         114         144         174         204           25         55         85         115         145         175         205           26         56         86         116         146         176         206           27         57         87         117         147         177         207           28         58         88         118         148         178         208           29         59         89         119         149         179         209			ŀ			-			-								170	ſ		
23     53     83     113     143     172     202       24     54     84     114     144     174     203       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209			-			-			L								171	ſ		
24     54     84     114     144     173     203       25     55     85     115     145     176     205       26     56     86     116     146     177     205       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209       30     60     20     120     140     149     179     209			}			L			ļ						Ĺ		172	Ī		
25     55     85     114     144     174     204       26     56     86     115     145     175     205       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209       30     60     90     149     179     209			-			-			-					143			173	Ī		
26     56     86     115     145     175     205       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209       30     60     90     140     179     209	+		-			-								144	Γ		174			
27     57     87     116     146     176     206       28     58     88     117     147     177     207       29     59     89     119     148     178     208       30     60     90     120     120     149     179     209	+		-			-	$-\!\!\!\!+$					Ĺ		145			175			
28     58     88     117     147     177     207       29     59     89     119     149     179     209       30     60     90     120     120     149     179     209			-			-			-			L		146	Ţ		176			
28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209       30     60     90     120     120     120			-	-		-								147	Γ					
29   59   89   119   149   179   209			-			_								148				-		
30	$\rightarrow$		-			<u> </u> _			Ĺ					149				r		
J.S. Patent and Trademark Office								90			120			150			180	-		210